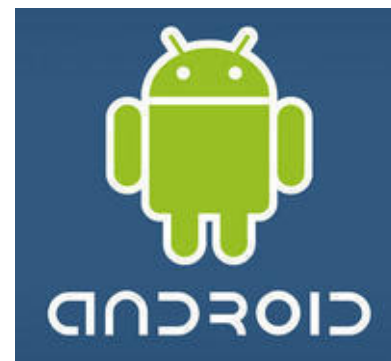


# android 智能机介绍



让你掌握安卓系统

# 分享故事

- 甲去买烟，烟29元，但他没火柴，跟店员说：“顺便送一盒火柴吧。”店员没给。
- 乙去买烟，烟29元，他也没火柴，跟店员说：“便宜一毛吧。”最后，他用这一毛买一盒火柴。
- 这是最简单的心理边际效应。第一种：店主认为自己在一个商品上赚钱了，另外一个没赚钱。赚钱感觉指数为1。第二种：店主认为两个商品都赚钱了，赚钱指数为2。当然心理倾向第二种了。同样，这种心理还表现在买一送一的花招上，顾客认为有一样东西不用付钱，就赚了，其实都是心理边际效应在作怪....
- **启示：变换一种方式往往能起到意想不到的效果! 通常很多事情换一种做法结果就不同了。人生道路上，改善心智模式和思维方式是很重要的。**

# 系统简介



- **Android**一词的本意指“机器人”，同时也是**Google**于**2007年11月5日**宣布的基于**Linux**平台的**开源手机操作系统**的名称，该平台由操作系统、中间件、用户界面和**应用软件**组成，号称是首个为移动终端打造的真正开放和完整的移动软件。目前，最新版本为**Android 2.4 Gingerbread**和**Android 3.0 Honeycomb**。
- **Android**是基于**Linux**内核的**操作系统**，是**Google**公司在**2007年11月5日**公布的**手机操作系统**，早期由**Google**开发，后由**开放手持设备联盟**（**Open Handset Alliance**）开发。它采用了**软件堆层**（**software stack**，又名**软件叠层**）的架构，主要分为三部分。底层**Linux**内核只提供基本功能；其他的应用软件则由各公司自行开发，部分程序以**Java**编写。2011年初数据显示，仅正式推出三年的操作系统**Android**已经超越称霸十年的**塞班系统**，采用**Android**系统主要厂商包括**美国摩托罗拉**（**MOTOROLA**）、**英国索尼爱立信**（**Sony Ericsson**）另外还有中国厂商如：**HTC**、**联想**、**华为**等，使之跃居全球最受欢迎的智能手机平台，**Android**系统不但应用于智能手机，也在平板电脑市场急速扩张。

# Android系统版本历程

- **Android 1.1——Android 1.5——Android 1.6——Android 2.0——Android 2.1——Android 2.2——Android 2.3——Android 2.4——Android 3.0 Honeycomb**（专用于平板电脑）
- 系统更新比较快、有时会难以适应，追求潮流者有利有弊（要有足够多的**money**）

# Android 1.6与Android 2.1区别

- Android 1.6 应用市场集成 照相、摄像以及浏览,
- 多选/删除功能
- 手势搜索
- 语音搜索应用集成
- 极大提升了语音阅读功能
- 对非标准分辨率有了更好的支持
- 提升硬件速度
- 更多屏幕以及分辨率选择
- 大幅度的用户界面改良
- 大幅改进虚拟键盘
- 蓝牙 2.1
- Google 地图

# 1.6的界面与2.1的界面

- 1.6系统界面



- 2.1系统界面



# 索爱U20I Android 1.6

网络模式: GSM, WCDMA

主屏尺寸: 2.55英寸 240×320像素

摄像头像素: 500万像素 CMOS

机身内存: 128MB RAM

蓝牙传输: 支持蓝牙2.1+A2DP

存储卡: MicroSD卡

外观设计: 侧滑盖

触摸屏: 电容屏

操作系统: Android OS v1.6

电池规格: 930毫安时锂电池

GPS导航: 内置GPS, 支持A-GPS

键盘类型: QWERTY键盘

# U20I 图片展示





# 手机亮点

- 索尼爱立信U20i拥有无与伦比的小巧机身，机身三围体积为90.0×52.0×17.0mm只有香烟盒大小三围和厚度,侧滑机身
- 全键盘功能
- 带有FLASH动画显示的短信界面和Widget界面
- 支持四种拍照模式的拍照界面
- 浅蓝色的主要背景颜色设计
- 完美应用手机主待机界面
- 摄像头是500W像素,并配备LED闪光灯

## Android 2.2主要特性:

- 1、整体性能大幅度的提升
- 2、3G网络共享功能。
- 3、Flash的支持。
- 4、App2sd功能。
- 5、全新的软件商店。
- 6、更多的Web应用API接口的开发。

# 手机举例



摩托罗拉E525 ( Defy ) 图片

# 摩托ME525 详细参数

网络模式: GSM, WCDMA

主屏尺寸: 3.7英寸 480×854像素

摄像头像素: 500万像素 CMOS

机身内存: 2GB ROM+512MB RAM

蓝牙传输: 支持

存储卡: MicroSDHC卡

外观设计: 直板

触摸屏: 电容屏, 多点触控 (两点)

操作系统: Android OS v2.2

电池规格: 1500毫安时锂电池

GPS导航: 内置GPS, 支持A-GPS

键盘类型: 虚拟QWERTY键盘

# 具体概念解释

## 1、3G在中国的三种网络模式？

中国移动 TD-CDMA

中国联通 WCDMA

中国电信 CDMA-2000

## 2、3G的概念？

**3G**指使用支持高速数据传输的蜂窝移动通信技术的第三代移动通信技术的线路和设备铺设而成的通信网络，可以视频电话，手机电视，下载速度更快，网络浏览速度更快

## 3、RAM与ROM机身内存的区别？

**RAM**指手机运行各个程序所用的空间，相当于电脑的内存条

**ROM**指手机能够存储的可用空间，相当于电脑的硬盘空量

## 4、主屏尺寸目前分类？

手机屏幕尺寸分为物理尺寸和显示分辨率两个概念，物理尺寸是指屏幕的实际大小，屏幕分辨率越高的，图像越清晰，苹果就达到了（640\*960）

## 5、手机CPU概念

随着手机功能的迅速提升，很多手机配置了独立的处理器（类似于电脑CPU），以适应越来越多的应用功能，特别是目前的智能机，很多配置了高频率的CPU，某些高端机器的CPU主频甚至超过1GHz。高通、德州、飞思卡尔、马维尔、AMR

## 6、手机导航概念

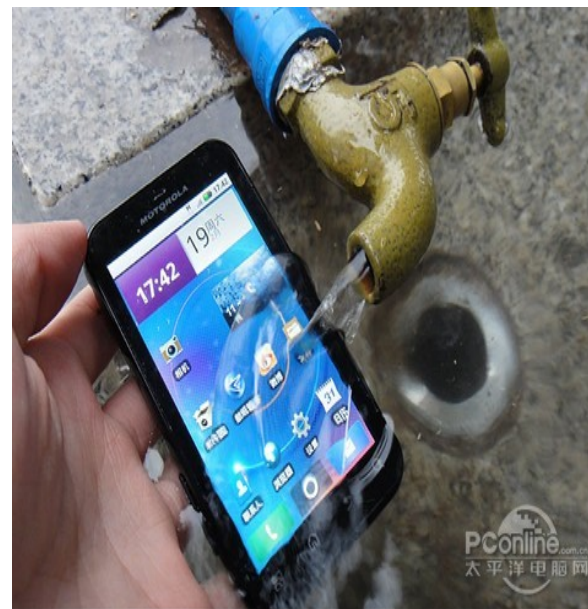
**（Mobile Navigation）**就是通过导航手机的导航功能，把你从目前所在的地方带到另一个你想要到达的地方。手机导航就是卫星手机导航，它与手机电子地图的区别就在于，它能够告诉你在地图中的位置，以及你要去的那个地方在地图中的位置，并且能够在你所在位置和目的地之间选择最佳路线，并在行进过程中的为你提示左转还是右转，这就是所谓的导航。**（GPS导航或A-GPS或两者都有）**导航软件（高德、凯立德、任我游、图吧、灵图天行者、多普达领航者==）



7、

# ME525 测试

- 通过测试，摩托罗拉ME525的三防功能名不虚传，防水、防尘、防刮花，甚至防摔都比较良好。





# Android 2.3主要特性:

- 游戏: 增加了新的垃圾回收和优化处理事件, 以提高对游戏的支持能力。原生代码可直接存取输入和感应器事件、EGL/OpenGL ES、OpenSL ES。新的管理窗口和生命周期的框架。
- 多媒体: 支持VP8和WebM视频格式, 提供AAC和AMR宽频编码, 提供了新的音频效果器, 比如混响、均衡、虚拟耳机和低频提升
- 通讯方式: 支持前置摄像头、SIP/VOIP和NFC (近场通讯)
- 简化界面、速度提升:
- 更快更直观的文字输入:
- 一键文字选择和复制/粘帖:
- 改进的电源管理系统:
- 原生支持前置前置摄像头、互联网通话和NFC (近场通讯):
- 增加下载管理器:

# 夏普8128U（点心）

网络模式：GSM，WCDMA

主屏尺寸：3.5英寸 480×800像素

摄像头像素：500万像素 CMOS

机身内存：512MB ROM+512MB RAM

GPS导航：内置GPS，支持A-GPS

键盘类型：虚拟QWERTY键盘

外观设计：直板

触摸屏：电容屏，多点触控

操作系统：Android OS v2.1

蓝牙传输：支持蓝牙2.1+EDR

存储卡：MicroSD卡

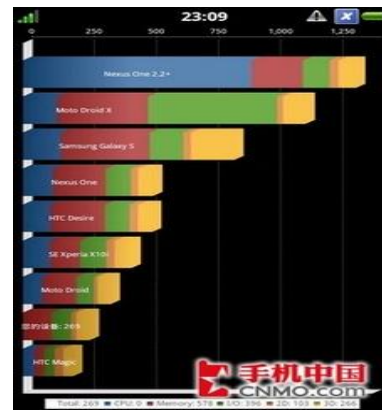
可用空间：171.5MB

# 8128评测

- 夏普SH8128U另一个最大特点既搭载了全新的点心 OS。该智能操作系统是基于开源平台Android智能操作系统二次开发而来，因此具有与原生Android智能操作系统几乎相同的开放性与扩展性。
- 夏普SH8128U的操作界面非常的时尚易用，如在解锁屏幕中，消费者可以通过向四个不同方向滑动，进入相应的功能界面，而非原生Android智能操作系统那样在解锁后仅能够进入待机主屏幕。



- 夏普SH8128U内置了电子书、点心新闻、魔图精灵等众多创新工场推出的特色应用软件。其中，电子书应用能够通过3G网络与WLAN无线局域网轻松下载消费者喜爱的书籍，并支持读取存放于microSD储存卡中的电子书文件。
- 夏普SH8128U采用了高通公司生产的MSM7227处理器芯片组，其处理器主频为600MHz。相对于这款手机较为普通的处理器芯片组，其达到目前主流高端智能手机级别的512MB的ROM与512MB的RAM则为夏普SH8128U增色不少。



# 手机网络下载速度

- 上行速率一般是指从你的电脑上传的速度，也就说别人从你的电脑进行通讯的速率！
- 下行速率一般是你从网络上的主机下载速度！
- 一般ADSL上网方式上行与下行速率是不对称的，一般下行速率比较高！上行比较低！现在1M普通是上行：386Kb，下行：1024Kb！ 2M上行：386Kb，下行：2048Kb
- 注意速率与实际速度是有区别的，一般需要除以8，因为1B=8b！ 所以2M实际速度200K左右。

# 安卓系统缺点

- Android 2.2 有个重要的更新，官方支持 APP TO SD ，也就是将应用程序存储到你的SD卡上。2.1以前的都只能装机身内存。
- Android 系统手机电池普遍不耐用，更加依赖于手机网络，智能机的通病。

- HTC (G8) 行货 Wildfire A3366 (野火)
- HTC (G7) 行货 Desire A8180 (渴望)
- HTC (G9) 行货 Aria A6380
- HTC (G6) 行货 Legend A6363

# 智能机的缺点

- 1、病毒

智能手机和我们每天都用的台式机、笔记本一样，都是基于一套开放的平台，所以中病毒只是分分秒秒的事情。鉴于此，随时备份重要资料，是使用智能手机时必须要做的工作。

- 2、死机

既然是和台式机WindowsXP一个性质的开放式操作系统，当受到非法程序干扰而死机，也就司空见惯。所以最好不要肆意安装各种应用软件。另外，软件装多了、文档存多了，手机的数据读写速度也会变慢，这和“死机”的道理相同。建议（适当关机）

- 3、耗电

智能手机的CPU、屏幕等硬件的耗电量都是不可忽视的，这些硬件很容易就将电量耗尽，再加之现在的智能手机也越来越追求时尚轻薄，屏幕大，所以小小的电池容量就显得更加不耐用了，更多程序依赖于网络，所以费电

# 分享故事

- 从前，有两个饥饿的人得到了一位长者的恩赐：一根鱼竿和一篓鲜活硕大的鱼。其中，一个人要了一篓鱼，另一个人要了一根鱼竿，于是他们分道扬镳了。得到鱼的人原地就用干柴搭起篝火煮起了鱼，他狼吞虎咽，还没有品出鲜鱼的肉香，转瞬间，连鱼带汤就被他吃了个精光，不久，他便饿死在空空的鱼篓旁。另一个人则提着鱼竿继续忍饥挨饿，一步步艰难地向海边走去，可当他已经看到不远处那片蔚蓝色的海洋时，他浑身的最后一点力气也使完了，他也只能眼巴巴地带带着无尽的遗憾撒手人间。！又有两个饥饿的人，他们同样得到了长者恩赐的一根鱼竿和一篓鱼。只是他们并没有各奔东西，而是商定共同去找寻大海，他俩每次只煮一条鱼，他们经过遥远的跋涉，来到了海边，从此，两人开始了捕鱼为生的日子，几年后，他们盖起了房子，有了各自的家庭、子女，有了自己建造的渔船，过上了幸福安康的生活
- 启示：一个人只顾眼前的利益，得到的终将是短暂的欢愉；一个人目标高远，但也要面对现实的生活。只有把理想和现实有机结合起来，才有可能成为一个成功之人。有时候，一个简单的道理，却足以给人意味深长的生命启示。